

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



556136

(43) 国際公開日
2004 年 11 月 18 日 (18.11.2004)

PCT

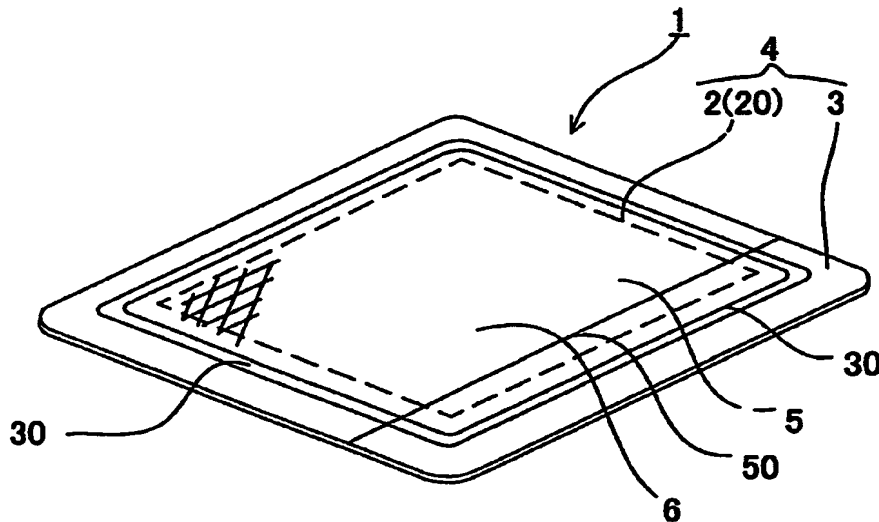
(10) 国際公開番号
WO 2004/098470 A1

- (51) 国際特許分類: A61F 7/00, 7/08 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006494 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 熊本 吉晃 (KU-MAMOTO, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒321-3497 栃木県 芳賀郡 市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 石川 雅隆 (ISHIKAWA, Masataka) [JP/JP]; 〒321-3497 栃木県 芳賀郡 市貝町赤羽 2 6 0 6 花王株式会社研究所内 Tochigi (JP). 折井 孝男 (ORII, Takao) [JP/JP]; 〒131-0044 東京都 墨田区 文花 2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 5 月 7 日 (07.05.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-131478 2003 年 5 月 9 日 (09.05.2003) JP
特願2003-352773 2003 年 10 月 10 日 (10.10.2003) JP
特願2004-124811 2004 年 4 月 20 日 (20.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社 (KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒103-8210 東京都 中央区 日本橋茅場町一丁目 1 4 番 1 0 号 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: WARMING TOOL

(54) 発明の名称: 加温具



(57) Abstract: A warming tool, comprising a heating body (4) having a heating element (2) with steam generating capability and a gas permeable storage body (3) for storing the heating element (2). The heating body (4) is formed so as to be expanded according to the heating of the heating element (2). The amount of steam generated from the warming tool is desirably 1.0 to 100 mg/cm²·10min. The water permeability of the storage body (3) is desirably 1.5 to 10 kg/m²·24h. The heating element (2) is desirably a paper sheet containing an oxidized metal, a water holding agent, and fiber-like materials.

(57) 要約: 本発明の加温具は、水蒸気発生能を有する発熱体(2)と、発熱体(2)を收容する通気性の收容体(3)とからなる発熱性本体(4)を備えた加温具である。発熱性本体(4)が発熱体(2)の発熱に伴って膨張するように設けられている。加温具の水蒸気発生量は、1.0~100mg/(cm²·10min)であることが好ましい。收容体(3)の透湿度は1.5~10kg/(m²·24h)であることが好ましい。発熱体(2)は、被酸化性金属、保水剤、及び繊維状物を含む抄造シートであることが好ましい。

WO 2004/098470 A1